

UX-MII

Solar-Wechselrichter Serie

Die dreiphasigen Wechselrichter der UX-MII Serie von Autarco bieten Sicherheit und Zuverlässigkeit für gewerbliche Projekte. Die UX-MII Serie bietet ein Höchstmaß an Sicherheitsfunktionen einschließlich integrierter ARC-Fehlererkennung und eine perfekt abgestimmte Gesamtlösung. Diese Serie verfügt über eine bessere Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen, mehr Flexibilität und eine hervorragende Reaktion auf Netzschwankungen.

- + Erhältlich mit der kWh-Garantie von Autarco
- + Kompakt, leicht und IP66
- + Hervorragende Sicherheit mit Störlichtbogenschutz
- + High speed MPPT algorithm
- + Digitales O&M einschließlich IV-Kurven-Analyse Cloud-based digital O&M including IV Curves



Qualitätszertifikate

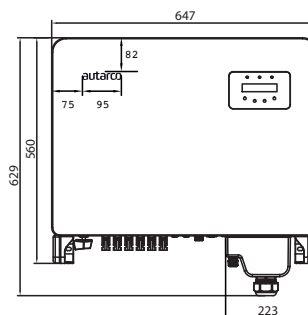
EN 50549-1, EN 50549-2, EN 61000-6-1/2/3/4 (CE), IEC 62109-1/2
VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 1699



Allgemeine Eigenschaften

Abmessungen (B x H x T)	670 x 560 x 340mm
Gewicht	53kg
Montageart	Montagebügel
Max. Betriebshöhe	4000m
IP-Schutzgrad	IP66
Isolationstyp	Transformatorlos
Kühlkonzept	Intelligente Lüfterkühlung
Typischer Geräuschpegel	< 30dBA, <50dBA mit Lüfterkühlun
Garantie	Std. 5 Jahre, verlängerbar bis 15 Jahre
LED-Anzeigen	20 x 2 Zeichen
Kommunikationsschnittstelle	1xRS485, 2xRJ45
Optionale Schnittstellen	WiFi, GPRS, LAN
DC-Schalter	Integriert (Option ausschliessbar)
DC-Anschluss	Stäubli MC4

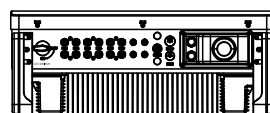
Vorderseite



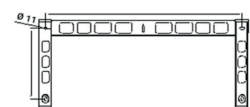
Seite



Unterseite



Bügel



Eingangseigenschaften

	S2.UX50000(S)-MII	S2.UX60000(S)-MII	S2.UX60000(S)-HV-MII	S2.UX70000(S)-HV-MII
Max. PV-Eingangsleistung (W)	50000	60000	60000	70000
Max. DC-Spannung (V)	1100	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich (V)	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000
Anlaufspannung (V)	195	195	195	195
Anzahl der MPP-Tracker	5	6	6	6
Max. DC-Strom pro MPPT (A)	32	32	32	32
Max. Kurzschlussstrom (A)	50	50	50	50
Anzahl DC-Anschlüsse pro MPPT	2	2	2	2
Max. Kurzschlussstrom (Isc) pro MPPT (A)	40	40	40	40
Einschaltleistung (W)	10	10	10	10

Ausgangseigenschaften

AC-Anschluss	230 / 400 VAC	230 / 400 VAC	480 VAC	480 VAC
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
AC-Nennleistung (W)	50000	60000	60000	70000
Max. AC-Leistung (W)	55000	66000	66000	77000
Netzanschluss Normen	EN 50549-1, VDE4105, VDE0126-1-1, G98			
Netzanschluss Normen	G99, CEI 0-12, NTS631, UNE 217002			
Rated C-Nennstrom (A) bei 380V/400V	76.0 / 72.2	91.2 / 86.6	72.2	84.2
Max. AC-Strom (A)	83.6	100.3	79.4	92.6
Leistungsfaktor	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8
Harmonische Verzerrung (%)	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
DC-Einspeisestrom (mA)	< 50	< 50	< 50	< 50

Effizienz

Max. Effizienz	98.7 ~ 99.0%
EU-Effizienz	98.3 ~ 98.5%
MPPT-Effizienz	> 99.9%

Sonstige Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	-25°C to +60°C
Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich	0% to 100%

Schutz

DC-Überspannungsschutz	Integriert
DC-Verpolungsschutz	Integriert
Schutz vor Kurzschlüssen	Integriert
Netzüberwachung	Integriert
Fehlerstromerkennung	Integriert
Überwachung des Isolationswiderstands	Integriert
Temperaturschutz	Integriert
Schutz vor Verinselung	Integriert
Störlichtbogenunterbrecher	Integriert
Überstromschutz am Ausgang	Integriert
AC-Überspannungsschutztyp	II (Type I Optional)

